



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale
ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE
Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo
Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82
P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV.	N° 41	DATA	25/09/2024	Pag.1 di 52
------	-------	------	------------	-------------

ECOGEO S.R.L.

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

ECOGEO S.R.L.
Via F.lli Calvi, 2
24122 BERGAMO

La direzione _____

Il Responsabile del laboratorio _____



	ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net			RACCOLTA DEI METODI DI PROVA		MOD. RMP
	REV.	N° 41	DATA	25/09/2024	Pag.2 di 52	

Gentile Cliente,

con la Presente illustriamo i servizi offerti dal Laboratorio ECOGEO S.R.L.

Analisi inerenti acque:

- acque potabili
- acque di scarico
- rimozione biologica di inquinanti organici ed inorganici
- trattamenti biologici, biochimico e chimico-fisico
- trattamento delle acque di scarico di attività siderurgiche, chimiche, zootecniche casearie ed urbane
- sanificazione dei pozzi e delle sorgenti per il pieno recupero della qualità dell'acqua potabile
- controlli analitici

Attività di laboratorio per protezione dalla corrosione interna:

Sono condotte indagini chimico-fisiche e microbiologiche del fluido convogliato a scopo anticorrosivo secondo le norme CEOCOR, inoltre analisi strutturali e idrogeologia del posto;

- analisi chimico-fisiche e batteriologiche dell'acqua su campioni prelevati
- analisi dei prodotti di corrosione
- analisi metallografiche sullo spezzone di tubo prelevato
- prove corografmetriche
- indagini biochimiche mediante microscopia

Analisi e accertamenti sulla presenza di fibre amianto.

Analisi chimiche di terreni, suoli, rocce e rifiuti.

Analisi emissioni in atmosfera.

Analisi su superfici.

ACQUE

MATRICE	DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO	NOTE	Codifica Interna Parametro
Parametri fisici, chimici, chimico-fisici				
Acque destinate al consumo umano e acque di scarico	alcalinità al metilarancio (m. o.)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		p2
Acque destinate al consumo umano e acque di scarico	alcalinità alla fenolftaleina (P)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		p93
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico e acque di caldaia	aspetto	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	*	p202
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	*	p23
Acque reflue	colore dil. 1:20; s = 10 cm	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	*	p24
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		p25
Acque destinate al consumo umano	dose totale indicativa radioattività	CTN-AGF/AB-01	# *	p174
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque industriali	durezza permanente	MI 12 rev 0 2020	*	p30
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque industriali	durezza temporanea	MI 15 rev 0 2020	*	p31
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque industriali	durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		p32
Acque reflue	materiale sedimentabile	APAT CNR IRSA 2090 C MAN 29 2003	*	p42
Acque reflue	materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	*	p166
Acque potabili naturali e reflue	odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	*	p47
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		p51
Acque destinate al consumo umano, acque dolci	solidi totali disciolti a 180°C (residuo fisso a 180°C)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		p54

**ECOGEO s.r.l.** – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA****MOD.
RMP**

REV.

N° 41

DATA

25/09/2024

Pag.4 di 52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	resistività (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		p203
Acque potabili	sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	*	p55
Acque naturali	salinità	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	# *	p182
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico	solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		p61
Acque superficiali e meteoriche, Acque di Scarico	solidi totali disciolti a 105 °C (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	*	p287
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	temperatura al prelievo	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	*	p63
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		p81

Metalli e specie metalliche



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV.

N° 41

DATA

25/09/2024

Pag.5 di 52

<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>Metalli totali: alluminio (Al), antimonio (Sb), arsenico (As), boro (B), bario (Ba), berillio (Be), cadmio (Cd), calcio (Ca), cobalto (Co), cromo totale (Cr), ferro (Fe), magnesio (Mg), manganese (Mn), molibdeno (Mo), nichel (Ni), piombo (Pb), potassio (K), rame (Cu), selenio (Se), silice (SiO₂), silicio (Si), sodio (Na), titanio (Ti), vanadio (V), zinco (Zn)</p>	<p>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</p>		<p>p205</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque di piscina, acque minerali naturali, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico, eluati da test di cessione</p>	<p>Metalli totali: Alluminio (Al), Antimonio (Sb), Argento(Ag) Arsenico (As), Bario (Ba), Berillio (Be), Boro (B), Cadmio (Cd), Calcio (Ca), Cobalto (Co), Cromo totale (Cr), Ferro (Fe), Magnesio (Mg), Manganese (Mn), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Rame (Cu), Selenio (Se), Sodio (Na), Stagno (Sn) Tallio (Tl), Vanadio (V), Zinco (Zn), Uranio (U)</p>	<p>UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023</p>		<p>p349</p>

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	alluminio (Al)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p3
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	antimonio (Sb)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p68
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	argento (Ag)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023	*	p117
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	arsenico (As)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p69
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	boro (B)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p89
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bario (Ba)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p88
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	berillio (Be)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p118
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cadmio (Cd)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p70
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	calcio (Ca)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p121

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cobalto (Co)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p119
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cromo III (Cr)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p27
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cromo totale (Cr)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p26
Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque naturali	cromo esavalente (CrVI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		p28
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	ferro (Fe)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p35
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	litio (Li)	UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C+ UNI EN ISO 17294-2:2016	*	p197
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	magnesio (Mg)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p122
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	manganese (Mn)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p41
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	mercurio (Hg)	UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p71
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	molibdeno (Mo)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		p90

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	nichel (Ni)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p44
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	piombo (Pb)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p72
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	potassio (K)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		p120
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	rame (Cu)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p53
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	selenio (Se)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p111
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	silice (SiO ₂)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		p57
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	silicio (Si)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		p199
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	silicati	MI 22 rev 0 2023	*	p348
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	sodio (Na)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p108
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	stagno (Sn)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023	*	p167
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	stronzio (Sr)	UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C+ UNI EN ISO 17294-2:2016	*	p268

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tallio (TI)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023	*	p116
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tellurio (Te)	EPA 6010 D 2018	# *	p196
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	titanio (Ti)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		p195
Acque destinate al consumo umano	Uranio (U)	EPA 6020 B 2014 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023	# *	P333
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	vanadio (V)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p112
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	zinco (Zn)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023		p67
Anioni				
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	anioni totali	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p206
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p9
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p10
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bromuro (Br)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p96
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cloruro (Cl)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p17

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fluoruro (F ⁻)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p73
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fosfato (PO ₄ ³⁻)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p59
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	ioduro (I ⁻)	EPA 9056 A 2007	# *	p267
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	nitrato (NO ₃ ⁻)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p45
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	nitrito (NO ₂ ⁻)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p46
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	solfato (SO ₄ ²⁻)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI EN ISO 10304-1:2009		p59
Costituenti inorganici non metallici				
Acqua condensa	acido cloridrico	MI 16 rev 0 2020	*	p316
Acque destinate al consumo umano, acque superficiali e acque di scarico	anidride carbonica aggressiva (CO ₂)	MI 13 REV 4 2021		p5
Acque destinate al consumo umano, acque industriali, acque naturali	anidride carbonica libera (CO ₂)	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003		p6
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	ammonio (NH ₄ ⁺) (da calcolo)	UNI ISO 23695:2023 – esclusa parte A		p4
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	azoto organico (N)	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	*	p11
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺ - N)	UNI ISO 23695:2023 – esclusa parte A		p8
Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	azoto totale	UNI ISO 23697-1:2023		p193



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV.

N° 41

DATA

25/09/2024

Pag. 11 di
52

Acque destinate al consumo umano e acque di scarico	bicarbonato (HCO_3^-) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		p128
Acque destinate al consumo umano	bromato (BrO_3^-)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126	# *	p109
Acque destinate al consumo umano e acque di scarico	carbonato (CO_3^{2-}) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		p129
Acque destinate al consumo umano, acque meteoriche, acque naturali, acque di scarico	cianuri (CN^-)	M.U. 2251:08		p110
Acque destinate al consumo umano	clorato (ClO_3^-)	EPA 9056 A 2007	# *	p292
Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, Acque destinate al consumo umano e Acque di Scarico	clorito (ClO_2^-)	EPA 9056 A 2007	# *	p77
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico	cloro attivo libero (Cl_2)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		p15
Acque di caldaia	concentrazione inibitore	MI 08 rev 0 2016	*	p94
Acque destinate al consumo umano	disinfettante residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	*	p80
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		p37
Acque destinate al consumo umano	perclorati (ClO_4^-)	EPA 9056 A 2007	# *	p293
Acque destinate al consumo umano	ossidabilità secondo Kübel (O_2)	MI 14 ED 02 REV 00 2023		p48
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico	ossigeno (disciolto)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-OG		p49
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	saturatione in ossigeno	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-OG		p56



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV.

N° 41

DATA

25/09/2024

Pag. 12 di
52

Acque destinate al consumo umano, acque meteoriche, acque di scarico e acque naturali	solfiti (SO ₃ ²⁻)	APAT CNR IRSA 4150 A cap. 7.1 Man 29 2003		p60
Acque destinate al consumo umano, acque meteoriche, acque di scarico e acque naturali	solfori (H ₂ S)	ISO 10530:1992		p86
Acque destinate al consumo umano	trizio	ISO 9698:2019	# *	p173
Acqua di condensa	Carbonato di calcio	MI 18 rev 0 2023	*	p318
Acqua di condensa	Carbonato di magnesio	Mi 19 rev 0 2023	*	P319
Costituenti organici				
Acque destinate al consumo umano	Acidi aloacetici	MP 2202 rev 1 2018	# *	P331
Acque destinate al consumo umano	acrilamide	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.195 02/02	# *	p78
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	aldeidi	MI 10 ED 02 REV 01 2024		p288
Acque destinate al consumo umano	Bisfenolo A	ISO 18857-2:2009	# *	P334
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	APHA Standards Methods for examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D		p12
Acque destinate al consumo umano	carbamazepina	CA PO 6 31 2014 Rev 1	# *	p207
Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, Acque destinate al consumo umano, Acque di Scarico	carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 1484:1999	# *	p286
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	carbonio organico totale (TOC)	MI 11 ED 02 REV 00 2023		p115
Acque naturali e meteoriche, acque di scarico	richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002		p18
Acque destinate al consumo umano	dimetridazolo	MP1809.R0.2019	# *	p208



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale
 ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE
 Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo
 Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82
 P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
 METODI DI PROVA**

**MOD.
 RMP**

REV. N° 41 DATA 25/09/2024

Pag. 13 di 52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fenoli	MI 07 ED 02 REV 00 2023		p85
Acque naturali, acque di scarico	Grassi e oli animali e vegetali / sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003		p38
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	idrocarburi totali (C10-C40)	UNI EN ISO 9377-2:2002		p39
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		p82
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tensioattivi cationici	MP 1458 rev 1 2013	# *	p87
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tensioattivi non ionici (TAS)	UNI 10511-1:1996/A1: 2000		p83
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tensioattivi totali (MBAS + TAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996/A1:2000		p64
Acque destinate al consumo umano	PFAS totali	EPA 537.1 2020	# *	p335

Acque destinate al consumo umano	Somma di PFAS (Acido perfluorobutanoico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluorooctanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorodecanoico (PFDA), Acido perfluorundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS))	EPA 537.1 2020	# *	p336
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorobutanoico (PFBA)	EPA 537.1 2020	# *	p337
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	EPA 537.1 2020	# *	p338
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	EPA 537.1 2020	# *	p339
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	EPA 537.1 2020	# *	p340
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorooctanoico (PFOA)	EPA 537.1 2020	# *	p341

Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorononanoico (PFNA)	EPA 537.1 2020	# *	p342
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorodecanoico (PFDA)	EPA 537.1 2020	# *	p343
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorundecanoico (PFUnA)	EPA 537.1 2020	# *	p344
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorododecanoico (PFDoA)	EPA 537.1 2020	# *	p345
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorotridecanoico (PFTTrDA)	EPA 537.1 2020	# *	p346
Acque destinate al consumo umano	Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	EPA 537.1 2020	# *	p347

Composti organici volatili

Acque naturali, acque destinate al consumo umano e acque di scarico	composti organici volatili: benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xilene (m+p), xilene (o), xilene totale, clorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, bromoformio, 1,2-bromometano, cloroformio, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,2-dicloropropano, metilcloroformio, tetracloruro di carbonio, tetracloroetilene, tricloroetilene, diclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p 285
---	--	---------------------------------	--	-------

Composti organici volatili aromatici

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	solventi aromatici totali (da calcolo): benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xilene (m+p), xilene (o), xilene totale	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p204
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p113
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p126
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	isopropilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p209
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	n-butilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p210
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	n-propilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p211
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	naftalene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p212
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	xilene totale	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p213
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	xilene (m)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p214
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	xilene (o)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p215
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	xilene (p)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p216

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	xilene (m+p)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p266
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	sec-butilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p217
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p218
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tert-butilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p219
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p125
Composti organici volatili Clorurati				
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	Solventi clorurati totali (da calcolo): clorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, cloroformio, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,2-dicloropropano, metilcloroformio, tetracloruro di carbonio, tetracloroetilene, tricloroetilene, diclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p176
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p149
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p150
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	metilcloroformio (1,1,1-tricloroetano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p43

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,1,2-tricloroetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p148
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,1-dicloroetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p137
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,1-dicloroetene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p220
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,1-dicloro-1-propene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p141
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2,3-triclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p162
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2,3-tricloropropano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p151
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p161
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-diclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p157
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-dicloroetano (cloruro di etilene)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p138
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-dicloroetilene cis	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p221
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-dicloroetilene trans	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p222
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-dicloropropano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p123
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,3-diclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p155



Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,3-dicloropropene cis	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p142
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,3-dicloropropene trans	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p143
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,3-dicloropropano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p140
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,4-diclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p156
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	2,2-dicloropropano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p139
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	2-clorotoluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	P152
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	4-clorotoluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p153
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	4-isopropiltoluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p223
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bromoclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p224
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bromodiclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p13
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	clorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	p146
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cloroetano (cloruro di etile)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p134
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cloroformio	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p16



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV. N° 41 DATA 25/09/2024

Pag.20 di
52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	clorometano (metilcloruro)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p132
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	cloruro di vinile	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p76
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibromoclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p29
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibromocloropropano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p159
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	diclorodifluorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p131
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	diclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p97
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	esaclorobutadiene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p163
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	metilcloroformio	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p43
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	Sommatoria tricloroetilene e tetracloroetilene (da calcolo): tetracloroetilene, tricloroetilene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p271
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tetracloroetilene (percloroetilene)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p50
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p95
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	tricloroetilene (triellina)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p66
Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, Acque destinate al consumo umano e Acque di Scarico	triclorofluorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p135

Composti organici volatili azotati

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	solventi azotati totali: acetonitrile, acrilonitrile	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p92
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	acetonitrile	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p225
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	acrilonitrile	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p226

Altri composti organici volatili

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	sommatoria trialommetani (da calcolo): bromoformio, cloroformio, dibromoclorometano, bromodiclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		p270
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-bromometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p147
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,3,5-trimetilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p160
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bromobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p145
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bromoformio	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p14
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bromometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p133

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibromometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	p144
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	1,2-dibromoetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	(#)	p269
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	Sommatoria organoalogenati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(#)	* (#)	P329
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)				
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo): acenaftilene, acenaftene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo (a,h) antracene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, perilene, pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p191
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	acenaftilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p227
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	acenaftene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p228
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p229
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p183



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV.

N° 41

DATA

25/09/2024

Pag.23 di
52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p114
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p178
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzo(e)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p114
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p180
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p179
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p184
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibenzo (a,e) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	*	p185
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibenzo (a,h) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p189
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibenzo (a,h) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	*	p188

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibenzo (a,i) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	*	p187
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dibenzo (a,l) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	*	p186
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fenantrene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p230
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p231
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	fluorene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p232
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	indeno(1,2,3-cd)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p181
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	naftalene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p233
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p234
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		p191

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pesticidi totali (esclusi fosforati): alachlor, aldrin, ametrina, atrazina, dieldrin, endrin, eptacloro, eptacloro epossido-isomero b, isodrin, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbutilazina, terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p106
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pesticidi totali (esclusi fosforati)(fitofarmaci): pentaclorobenzene, alpha-BHC, esaclorobenze, beta-BHC, Atrazina, gamma-BHC, alachlor, aldrin, trans-clordano, 2,4'-DDE, cis-clordano, dieldrin, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, endrin, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		P330
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pesticidi azotati totali (da calcolo): ametrina, atrazina, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbutilazina, terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p192
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pesticidi clorurati totali (da calcolo): alachlor, aldrin, atrazina, dieldrin, endrin, eptacloro, eptacloro epossido-isomero b, isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p198
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pesticidi fosforati totali da calcolo: diazinon, parathion metile, parathion etile, malathion, ethion, guthion	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p175
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	2,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p235
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	2,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p236

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	2,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p237
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p238
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p239
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p240
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	alachlor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p1
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p102
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	alpha-BHC	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p241
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	ametrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p98
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	atraton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p242

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p7
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	bentazone	MP 1503 rev 1 2011	# *	p107
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	beta-BHC	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p243
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	Cis-clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p244
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	Delta-BHC	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p245
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	Demeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p246
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	desetilatrazina	MP 1503 rev 1 2011	# *	p168
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	diazinon	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p247
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p103

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	disulfoton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p248
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	diuron	MP 1503 rev 1 2011	# *	p169
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p249
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p250
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p104
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	epicloridrina	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	# *	p79
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p251
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	eptacloro epossido-isomero b	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p252
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p253

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	ethion	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p254
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	gamma-BHC	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p255
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	glifosate	MP 0834 rev 6 2008	# *	p170
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	guthion	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p256
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p105
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	malathion	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p257
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p171
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	metossicloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p258
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	parathion etile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p259



Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	parathion metile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p260
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	pentaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p261
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	promethon	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p262
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	prometrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p99
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p52
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p263
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p58
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	simetrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p264
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p65



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV. N° 41 DATA 25/09/2024

Pag.31 di
52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	terbutilazina-desetil	MP 1503 rev 1 2011	# *	p172
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		p100
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	trans-clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	*	p265
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	triisopropilfosfato	CA PO 6 41 2007 Rev. 0	# *	p84

Policlorobifenili (PCB)

<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>sommatoria PCB (da calcolo): (18) 2,2',5-triclorobifenile, (28) 2,4,4'-triclorobifenile, (31) 2,4,5-triclorobifenile, (44) 2,2',3,5-tetraclorobifenile, (52) 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, (77) 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, (81) 3,4,4',5-tetraclorobifenile, (95) 2,2',3,5,6-pentaclorobifenile, (99) 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile, (101) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, (105) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, (110) 2,3,3',4,6-pentaclorobifenile, (114) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, (118) 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (123) 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile, (126) 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (128) 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, (138) 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile, (146) 2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile, (149) 2,2',3,4,5,6-esaclorobifenile, (151) 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile, (153) 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (156) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, (157) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, (167) 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (169) 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (170) 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile, (177) 2,2',3,3',4,5,6-eptaclorobifenile, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, (183) 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile, (187) 2,2',3,4,5,5',6-eptaclorobifenile, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p272</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(18) 2,2',5-triclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p294</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(28) 2,4,4'-triclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p295</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(31) 2,4,5-triclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p296</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(44) 2,2',3,5-tetraclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p297</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(52) 2,2',5,5'-tetraclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p298</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(77) 3,3',4,4'-tetraclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p273</p>
<p>Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico</p>	<p>(81) 3,4,4',5-tetraclorobifenile</p>	<p>APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003</p>		<p>p274</p>



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV. N° 41 DATA 25/09/2024

Pag.33 di
52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(95) 2,2',3,5,6-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p299
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(99) 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p300
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(101) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p301
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(105) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p275
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(110) 2,3,3',4,6-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p302
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(114) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p276
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(118) 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p277
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(123) 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p278
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(126) 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p279
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(128) 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p303
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(138) 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p304
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(146) 2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p305
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(149) 2,2',3,4,5,6-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p306
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(151) 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p307

**ECOGEO s.r.l.** – Società Unipersonale

ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE

Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo

Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82

P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA****MOD.
RMP**

REV. N° 41 DATA 25/09/2024

Pag.34 di
52

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(153) 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p308
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(156) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p280
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(157) 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p281
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(167) 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p282
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(169) 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p283
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(170) 2,2',3,3',4,4',5-epataclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p309
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(177) 2,2',3,3',4,5,6-epataclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p310
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(180) 2,2',3,4,4',5,5'-epataclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p311
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(183) 2,2',3,4,4',5,6-epataclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p312
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(187) 2,2',3,4,5,5',6-epataclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p313
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico	(189) 2,3,3',4,4',5,5'-epataclorobifenile	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	p284



Altre determinazioni

Acque di recupero	pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	(#) *	p321
Acque destinate al consumo umano, acque di piscina, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico, acque minerali naturali, eluati da test di cessione	SAR	APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003 UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex C + UNI EN ISO 17249-2:2023	*	p320
Acque sotterranee	acido para-ftalico	EPA 8321B 2007	(#) *	p327
Acque sotterranee	amianto	MP 0382 rev 8 2020	(#) *	p328

Nitrobenzeni

Acque sotterranee	Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, cloronitrobenzeni	EPA 8270E 2018	(#) *	p322
-------------------	---	----------------	-------	------

Clorobenzeni

Acque sotterranee	monoclorobenze 1,2 diclorobenzene 1,4 diclorobenzene 1,2,4 triclorobenzene 1,2,4,5 tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	EPA 8270E 2018	(#) *	p323
-------------------	---	----------------	-------	------

Fenoli e clorofenoli

Acque sotterranee	2-clorofenolo 2,4 diclorofenolo pentaclorofenolo 2,4,6 triclorofenolo	EPA 8270E 2018	(#) *	p324
-------------------	--	----------------	-------	------

Ammine aromatiche

Acque sotterranee	anilina difenilamina p-toluidina	EPA 8270E 2018	(#) *	p325
-------------------	--	----------------	-------	------

Diossine e furani

Acque sotterranee	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	EPA 1613B 1994	(#) *	p326
-------------------	---	----------------	-------	------

Parametri biologici, tossicologici

Acque destinate al consumo umano e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	conta batteri coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003		p19
Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali e acque di piscina	conta microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001		p21
Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali e acque di piscina	conta microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001		p22
Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali e acque di piscina	conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2 :2003		p33
Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali e acque di piscina	conta Escherichia coli e batteri coliformi, coliformi totali	UNI EN ISO 9308-1:2017		p34



Acque destinate a consumo umano, acque naturali, acque di piscina e acque di scarico	ricerca e conta Legionella spp, Legionella pneumophila sierogruppo 1, Legionella pneumophila sierogruppo 2-14	UNI EN ISO 11731:2017		p75
Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali e acque di piscina	conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008		p74
Acque reflue e meteoriche	saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	# *	p177
Acque destinate al consumo umano	Salmonella	ISO 19250:2010	# *	p165
Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali e acque di piscina	conta clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016		p62
Acque minerali naturali	Conta Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n. 50 02/03/15 All IV PAR 2.5		p164
Acque di fiume, acque di lago, acque di scarico anche sottoposte a trattamento, acque superficiali	Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		p289
Acque reflue	determinazione dell'inibizione della mobilità di Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	UNI EN ISO 6341:2013	# *	p201
Acque scambio termico	Aeromonas hydrophila	RAPPORTI ISTISAN 2007/5 PAG. 139	# *	p290
Acque scambio termico	Carica micotica	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Metodo ISS A 016B	# *	p291
Acque destinate a consumo umano, acque sotterranee	Batteri solfato riduttori	M.U. 1038/2:02 Met A- escluso par. A.7.2 e par. A.8.2		p314
Acque destinate a consumo umano, acque sotterranee	Ferrobatteri totali	M.U. 1038/2:02 Met B		p315
Acque destinate a consumo umano	Microcistine	MP 2114 rev 1 2022	# *	P332

TERRENI

MATRICE	DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO	NOTE	Codifica Interna Parametro
Parametri fisici, chimici, chimico-fisici				
Fanghi, rifiuti	colore	-	*	T80
Terreni	frazione passante	D.M. 13/09/1999 S.O. n°185 G.U. n°248 del 21/10/1999 Metodo II.1 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T1
Fanghi, rifiuti	grado di umificazione	DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL VIII	# *	T84
Fanghi, Rifiuti	pH	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	*	T2
Fanghi, rifiuti, solidi e terreni	pH	EPA 9045D 2004		T118
Fanghi	SSV/SST	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (calcolo)	*	T81
Fanghi, rifiuti	stato fisico	-	*	T79
Terreni	umidità	D.M. 13/09/1999 S.O. n°185 G.U. n°248 del 21/10/1999 Metodo II.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T3
Terreni	residuo a 105°C	D.M. 13/09/1999 S.O. n°185 G.U. n°248 del 21/10/1999 Metodo II.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T48
Terreni	residuo a 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	*	T49

Metalli e specie metalliche

Fanghi, rifiuti e suoli	metalli totali: alluminio (Al), antimonio (Sb), arsenico (As), bario (Ba), berillio (Be) boro (B), cadmio (Cd), cobalto (Co), cromo totale (Cr), ferro (Fe), manganese (Mn), mercurio (Hg) molibdeno (Mo), nichel (Ni), piombo (Pb), rame (Cu), selenio (Se), tallio (Ta), vanadio (V), zinco (Zn)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T110
Fanghi, rifiuti e suoli	alluminio (Al)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T4
Fanghi, rifiuti e suoli	antimonio (Sb)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T5
Fanghi, rifiuti e suoli	argento (Ag)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T6
Fanghi, rifiuti e suoli	arsenico (As)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T7
Fanghi, rifiuti e suoli	boro (B)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T8
Fanghi, rifiuti e suoli	bario (Ba)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T9
Fanghi, rifiuti e suoli	berillio (Be)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T10
Fanghi, rifiuti e suoli	cadmio (Cd)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T11
Fanghi, rifiuti e suoli	calcio (Ca)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T12
Fanghi, rifiuti e suoli	cobalto (Co)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T13
Fanghi, rifiuti e suoli	cromo III (Cr)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T14
Fanghi, rifiuti e suoli	cromo totale (Cr)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T15
Terreni, rifiuti e fanghi	Cromo esavalente (CrVI)	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986		T16
Fanghi, rifiuti e suoli	ferro (Fe)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T17

Fanghi, rifiuti e suoli	magnesio (Mg)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T18
Fanghi, rifiuti e suoli	manganese (Mn)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T19
Fanghi, rifiuti e suoli	mercurio (Hg)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T20
Fanghi, rifiuti e suoli	molibdeno (Mo)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T21
Fanghi, rifiuti e suoli	nichel (Ni)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T22
Fanghi, rifiuti e suoli	piombo (Pb)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T23
Fanghi, rifiuti e suoli	potassio (K)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T24
Fanghi, rifiuti e suoli	rame (Cu)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T25
Fanghi, rifiuti e suoli	selenio (Se)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T26
Fanghi, rifiuti e suoli	silice (SiO ₂)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T27
Fanghi, rifiuti e suoli	silicio (Si)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T28
Fanghi, rifiuti e suoli	sodio (Na)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T29
Fanghi, rifiuti e suoli	stagno (Sn)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T30
Fanghi, rifiuti e suoli	tallio (Tl)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T31
Fanghi, rifiuti e suoli	tellurio (Te)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	# *	T32
Fanghi, rifiuti e suoli	titanio (Ti)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024	*	T33
Fanghi, rifiuti e suoli	vanadio (V)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T34
Fanghi, rifiuti e suoli	zinco (Zn)	UNI EN ISO 54321:2021 Met B+ UNI EN ISO 22036:2024		T35
Fanghi, rifiuti e suoli	Composti organo – stannici	MI 09 rev 0 2017	*	T112
Costituenti organici				
Fanghi, rifiuti	carbonio organico totale (TOC)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	*	T82
Terreni, fanghi	idrocarburi pesanti C>12	UNI EN ISO 16703:2011		T36
Terreni, rifiuti, fanghi	idrocarburi leggeri C ≤ 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007		T37



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale
ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE
Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo
Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82
P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
METODI DI PROVA**

**MOD.
RMP**

REV.	N° 41	DATA	25/09/2024
------	-------	------	------------

Pag.41 di
52

Fanghi, terreni	idrocarburi totali (C10- C40)	UNI EN ISO 16703:2011		T86
Rifiuti solidi		UNI EN 14039:2005		

<p>Terreni, fanghi, rifiuti</p>	<p>Sommatoria PCB: (18) 2,2',5-triclorobifenile, (28) 2,4,4'-triclorobifenile, (31) 2,4',5-triclorobifenile, (44) 2,2',3,5'-tetraclorobifenile, (52) 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, (77) 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, (81) 3,4,4',5-tetraclorobifenile, (95) 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile, (99) 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile, (101) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, (105) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, (110) 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile, (114) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, (118) 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (123) 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile, (126) 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (128) 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, (138) 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile, (146) 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile, (149) 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile, (151) 2,2'3,5,5',6-esaclorobifenile, (153) 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (156) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, (157) 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, (167) 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (169) 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (170) 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile, (177) 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, (183) 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile, (187) 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile</p>	<p>EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018</p>	<p>*</p>	<p>T89</p>
---------------------------------	--	--	----------	------------

Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	solventi clorurati totali (da calcolo): clorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, cloroformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano, 1,2-dicloropropano, metilcloroformio, tetracloruro di carbonio, tetracloroetilene, tricloroetilene, diclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	T50
Fanghi, rifiuti e suoli	solventi aromatici (da calcolo): BTEX [Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene], Stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		T47
Fanghi, rifiuti e suoli	benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		T113
Fanghi, rifiuti e suoli	toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		T114
Fanghi, rifiuti e suoli	etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		T115
Fanghi, rifiuti e suoli	xilene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		T116
Fanghi, rifiuti e suoli	stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		T117
Altre determinazioni				
Terreni	Amianto	D.M. 06/09/94 G.U. n° 288 10/12/1994 All 1 B	# *	T38
Terreni	Esteri dell'acido ftalico		# *	T124
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)				
Fanghi, rifiuti, sedimenti terreni	sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo): acenaftalene, acenaftene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo (a,h) antracene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, perilene, pirene, perilene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T46
Fanghi, rifiuti	acenaftalene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T51
Fanghi, rifiuti	acenaftene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T52
Fanghi, rifiuti	antracene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T53

Fanghi, rifiuti	benzo(a)antracene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T54
Fanghi, rifiuti	benzo(a)pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T55
Fanghi, rifiuti	benzo(b)fluorantene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T56
Fanghi, rifiuti	benzo(e)pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T57
Fanghi, rifiuti	benzo(g,h,i)perilene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T58
Fanghi, rifiuti	benzo(j)fluorantene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T88
Fanghi, rifiuti	benzo(k)fluorantene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T59
Fanghi, rifiuti	crisene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T60
Fanghi, rifiuti	dibenzo (a,e) pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T61
Fanghi, rifiuti	dibenzo (a,h) antracene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T62
Fanghi, rifiuti	dibenzo (a,h) pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T63
Fanghi, rifiuti	dibenzo (a,i) pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T64
Fanghi, rifiuti	dibenzo (a,l) pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T65
Fanghi, rifiuti	fenantrene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T66
Fanghi, rifiuti	fluorantene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T67
Fanghi, rifiuti	fluorene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T68
Fanghi, rifiuti	indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T69
Fanghi, rifiuti	naftalene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T70
Fanghi, rifiuti	perilene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T71
Fanghi, rifiuti	pirene	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018		T72

Costituenti inorganici non metallici

Fanghi, rifiuti	azoto totale	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	*	T83
Terreni	bromuri (Br-)	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T39
Terreni	cloruri (Cl-)	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T40
Fanghi, rifiuti	fosforo totale	CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985	*	T85
Terreni	fluoruri	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T41
Terreni	fosfato (PO ₄ ³⁻)	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T42

Terreni	nitriti (NO ₂ ⁻)	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T43
Terreni	nitriti (NO ₂ ⁻)	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T44
Terreni	solforati (SO ₄ ²⁻)	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	*	T45
Terreni, Fanghi	cianuri (CN ⁻)	Estrazione + M.U. 2251:08	*	T111
Parametri biologici, tossicologici				
Terreni, Fanghi	coliformi totali	MI 01 rev 0 2016	*	T73
Terreni, Fanghi	coliformi fecali	MI 02 rev 0 2016	*	T74
Terreni, Fanghi	Escherichia coli	MI 03 rev 0 2016	*	T75
Terreni, Fanghi	Stafilococchi coagulasi-positivi	MI 04 rev 0 2016	*	T76
Terreni, Fanghi	Enterococchi	MI 05 rev 0 2016	*	T77
Fanghi, rifiuti	Salmonella	DIVAPRA-IPLA M2 + M14 1992	# *	T91
Terreni, Fanghi	Spore di anaerobi solfito riduttori	MI 06 rev 0 2016	*	T78
Rifiuti	Test fitotossicità	IRSA-Q.64/83 MET8	# *	T90

Nitrobenzeni

Terreni	Nitrobenzene, 1,2- dinitrobenzene, 1,3- dinitrobenzene, cloronitrobenzeni	EPA 8270E 2018	# *	T119
---------	--	----------------	-----	------

Clorobenzeni

Terreni	monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5- tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	EPA 8270E 2018	# *	T120
---------	--	----------------	-----	------

Fenoli

Terreni	fenoli non clorurati metilfenolo (o-, m-, p-) fenolo 2-clorofenolo 2,4-diclorofenolo 2,4,6-triclorofenolo pentaclorofenolo	EPA 8270E 2018	# *	T121
---------	--	----------------	-----	------

Ammine aromatiche



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale
 ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE
 Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo
 Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82
 P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
 METODI DI PROVA**

**MOD.
 RMP**

REV.	N° 41	DATA	25/09/2024
------	-------	------	------------

Pag.46 di
 52

Terreni	anilina o-anisidina m,p-anisidina difenilamina p-toluidina	EPA 8270E 2018	# *	T122
---------	--	----------------	-----	------

Diossine e furani

Terreni	Sommatoria PCDD, PCDF	EPA 1613B 1994	# *	T123
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	PCDD/F	EPA 1613 B 1994	# *	T92
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	OctaCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T99
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	OctaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T109
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,4,7,8EsaCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T95
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,6,7,8EsaCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T96
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,7,8,9EsaCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T97
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,4,7,8EsaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T103
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,6,7,8EsaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T104
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,7,8,9EsaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T106
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	2,3,4,6,7,8EsaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T105
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,4,6,7,8EptaCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T98



Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,4,6,7,8EptaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T107
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,4,7,8,9EptaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T108
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,7,8PentaCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T94
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	1,2,3,7,8PentaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T101
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	2,3,4,7,8PentaCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T102
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	2,3,7,8TetraCDD	EPA 1613 B 1994	# *	T93
Terreni, suoli, rifiuti, fanghi, solidi	2,3,7,8TetraCDF	EPA 1613 B 1994	# *	T100

Pesticidi

Terreni	Alachlor Aldrin Atrazina Alpha-BHC Beta-BHC Gamma-BHC Cis-clordano Trans-clordano 2,4'-DDD 2,4'-DDT 4,4'-DDD 4,4'-DDE 2,4'-DDE 4,4'-DDT Dieldrin Endrin	EPA 3546 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270E 2018	*	T125
---------	--	---	---	------

EMISSIONI

MATRICE	DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO	NOTE	Codifica Interna Parametro
Emissioni in atmosfera	Campionamento ½ giornata n.1 Operatore	UNICHIM 158/1988		e1
Emissioni in atmosfera	Campionamento ½ giornata n.2 Operatori	UNICHIM 158/1988		e2
Emissioni in atmosfera	Campionamento 1 giornata n.1 Operatore	UNICHIM 158/1988		e3
Emissioni in atmosfera	Campionamento 1 giornata n.2 Operatori	UNICHIM 158/1988		e4
Emissioni da sorgente fissa	Velocità e Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)		e5
Emissioni da sorgente fissa	Umidità	UNI EN 14790:2017		e6
Emissioni da sorgente fissa	Ossidi di azoto (NOx)	MI 23 REV 2 2024		e7
Emissioni da sorgente fissa	Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017		e8
Emissioni da sorgente fissa	Ossigeno	UNI EN 14789:2017		e9
Emissioni da sorgente fissa	Polveri	UNI EN 13284-1-2017		e10
Emissioni in atmosfera	Idrocarburi policiclici aromatici	UNI ISO 11338-1:2021 + UNI ISO 11338-2:2021	*	e11
Emissioni in atmosfera	Composti organici volatili	UNI EN 13649:2015	# *	e12
Emissioni in atmosfera	Composti Organici Volatili (FID)	UNI EN 12619:2013	*	e13
Emissioni in atmosfera	Metalli	UNI EN 14385:2004	*	e14

Emissioni in atmosfera	Acido solfidrico (H ₂ S)	M.U. 634:84	# *	e15
Emissioni in atmosfera	Ammoniaca	UNICHIM 632 man. 122	*	e16
Emissioni in atmosfera	Composti clorurati totali (HCl)	DM 25/08/2000 GU N°223 23/09/2000 All.2	# *	e17
Emissioni in atmosfera	Concentrazione odore	UNI EN 13725:2022	# *	e18
Emissioni in atmosfera	Nebbie oleose	UNI EN 13284-1:2017	*	e19
Emissioni in atmosfera	Acido acetico	MP 1942 rev 0 2010 (NIOSH 1603 1994)	# *	e20
Emissioni in atmosfera	Acido formico	NIOSH 2011/94	# *	e21
Emissioni in atmosfera	Acido solforico	MP 0999 rev 0 2001 (DM 25/08/00 ALL 2)	# *	e22
Emissioni in atmosfera	Nebbie basiche	NIOSH 7401:1994	# *	e23
Emissioni in atmosfera	Cromo esavalente	CARB Method 425 p.14	*	e24
Emissioni in atmosfera	Diisocianati	EPA CTM 036 2005	# *	e25
Emissioni in atmosfera	Fenoli	MP 2085 rev 0 2012 + EPA 8270 E 2018	# *	e26
Emissioni in atmosfera	Aldeidi	MP 2092 rev 0 2013 (EPA TO 11A 1999)	# *	e27
Emissioni in atmosfera	Acrilati	UNI CEN/TS 13649:2015	# *	e28
Emissioni in atmosfera	1,3-Butadiene	UNI CEN/TS 13649:2015	# *	e29
Emissioni in atmosfera	Ozono	OSHA ID-214 JANUARY 2008	*	e30



ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale
ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE
 Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo
 Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82
 P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

**RACCOLTA DEI
 METODI DI PROVA**

**MOD.
 RMP**

REV. N° 41 DATA 25/09/2024

Pag.50 di
 52

Emissioni in atmosfera	PM 2,5	UNI EN 12341:2014	*	e31
Emissioni in atmosfera	PM10	UNI EN 12341:2014	*	e32
Emissioni in atmosfera	Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2017	*	e33
Emissioni in atmosfera	Polveri tossiche	UNI EN 13284-1:2017	*	e34
Emissioni in atmosfera	Polveri molto tossiche	UNI EN 13284-1:2017	*	e35
Emissioni in atmosfera	Fosfina	NIOSH 6002 2015	# *	e36
Emissioni in atmosfera	Acronitrile	UNI CEN/TS 13649:2015	# *	e37
Emissioni in atmosfera	Ossidi di zolfo (SO ₂)	EPA CTM 022	*	e38
Emissioni in atmosfera	Sommatoria metalli (Pb, Mn, Cu, Cr, V, Sn)	UNI EN 14385:2004	*	e39
Emissioni in atmosfera	Sommatoria metalli (Ni, As, Co, Cd)	UNI EN 14385:2004	*	e40

SUPERFICI

MATRICE	DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO	NOTE	Codifica Interna Parametro
Superfici	Legionella spp	MI 20 rev 0 2023	*	S01
Superfici	Lieviti e muffe	MI 21 rev 0 2023	*	S02

NOTE

= metodo subappaltato. In riferimento alle attività di subappaltato, il laboratorio si assume la responsabilità dei dati forniti.

* = prova non accreditata da ACCREDIA

INFORMAZIONI AL CLIENTE

SIGNIFICATO DELL'ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO

«Attestazione da parte di un organismo nazionale di accreditamento che certifica che un determinato organismo di valutazione della conformità soddisfa i criteri stabiliti da norme armonizzate e, ove appropriato, ogni altro requisito supplementare, compresi quelli definiti nei rilevanti programmi settoriali, per svolgere una specifica attività di valutazione della conformità» REG (CE) N. 765/2008

Sia a livello nazionale che internazionale gli utenti richiedono garanzie crescenti circa la qualità e la sicurezza di beni e servizi acquistati, che produttori e fornitori sono chiamati a garantire per rispetto dei requisiti legislativi e per affrontare la concorrenza in mercati sempre più complessi.

Attraverso la certificazione del proprio sistema di gestione, prodotto o servizio o della propria professionalità, con un report di ispezione sulla propria attività o una prova di laboratorio sui beni offerti, o taratura di strumenti, campioni, sistemi di misura impiegati, il fornitore può dimostrare al cliente che opera in conformità a norme internazionali e altre prescrizioni specifiche attinenti al proprio campo di attività.

Solo i Laboratori di prova, i Laboratori di taratura e gli Organismi di certificazione e ispezione accreditati sono in grado di fornire al mercato (business, P.A., consumatori) dichiarazioni di conformità affidabili, credibili e accettate a livello internazionale. ACCREDIA infatti valuta e accerta la loro competenza, applicando i più rigorosi standard di verifica del loro comportamento e monitorando continuamente nel tempo le loro prestazioni, e aderisce agli Accordi internazionali di mutuo riconoscimento.

Con l'accREDITAMENTO sia gli Organismi di valutazione della conformità (Laboratori o Organismi di certificazione o ispezione) che i loro clienti possono testimoniare che l'aderenza alle norme è frutto di impegno volontario e non di adeguamento forzoso.

L'accREDITAMENTO attesta il livello di qualità del lavoro di un Organismo (di certificazione e di ispezione) o di un Laboratorio (di prova e di taratura), verificando la conformità del suo sistema di gestione e delle sue competenze a requisiti normativi internazionalmente riconosciuti, nonché alle prescrizioni legislative obbligatorie.

ACCREDIA si impegna, attraverso l'implementazione dei propri meccanismi di controllo, perché il comportamento di tutti gli operatori del mercato (aziende, consulenti, Organismi, ispettori) rispetti alcuni principi fondamentali, che sono alla base della credibilità delle certificazioni, e delle attestazioni di conformità in genere, agli occhi dell'utente.

L'accREDITAMENTO è pertanto garanzia di:

- **Imparzialità:** rappresentanza di tutte le Parti interessate all'interno dell'Organismo/Laboratorio.
- **Indipendenza:** gli auditor e i comitati preposti al rilascio della certificazione/rapporto garantiscono l'assenza di conflitti di interesse con l'organizzazione da certificare.
- **Correttezza:** le norme europee vietano la prestazione di consulenze sia direttamente che attraverso società collegate.
- **Competenza:** l'accREDITAMENTO attesta in primo luogo che il personale addetto all'attività di verifica sia culturalmente, tecnicamente e professionalmente qualificato.

L'accREDITAMENTO riguarda tutti i settori di produzione e servizio con cui gli utenti si confrontano quotidianamente, perché ogni tipo di attività può essere sottoposto a valutazione, dalle costruzioni all'energia, dall'ambiente ai trasporti, dalla sanità alla formazione...

Il servizio di accREDITAMENTO è articolato come un processo complesso che va oltre la dimensione tecnica della valutazione della competenza di Laboratori e Organismi, perseguendo obiettivi di interesse generale:

- Promuovere il miglioramento dell'offerta di certificazione, tramite il perfezionamento delle regole, anche avvalendosi del contributo qualificante degli Enti di normazione UNI e CEI per quanto riguarda la connessione tra legislazione e normazione volontaria consensuale.
- Studiare nuovi schemi di accREDITAMENTO e sviluppare linee guida per la valutazione uniforme delle norme di riferimento, per venire incontro alle crescenti e diversificate esigenze del contesto socio-economico del Paese.
- Favorire la crescita di una domanda di qualità sempre più ampia e consapevole da parte dei cittadini.
- Contribuire alla creazione della fiducia.

Il Marchio o il riferimento all'accREDITAMENTO non devono essere utilizzati nella documentazione concernente un prodotto, o essere riportati su un prodotto. E' ammesso riportare la copia del rapporto di prova dopo aver ottenuto l'autorizzazione da parte del laboratorio.

Il laboratorio ECOGEO S.R.L. ha sottoscritto con ACCREDIA una convenzione di accREDITAMENTO e un contratto di sublicenza per l'uso del Marchio ILAC-MRA combinato al marchio ACCREDIA. Tale convenzione è a disposizione per la presa visione da parte dei clienti richiedenti presso il laboratorio ECOGEO S.R.L..

L'accREDITAMENTO non comporta una diminuzione delle responsabilità associate alle attività svolta dal laboratorio Ecogeo Srl.

Il laboratorio Ecogeo Srl è l'unico soggetto responsabile nei confronti dei terzi per tutta l'attività dallo stesso svolta.

	ECOGEO s.r.l. – Società Unipersonale ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net		RACCOLTA DEI METODI DI PROVA		MOD. RMP
	REV.	N° 41	DATA	25/09/2024	Pag.52 di 52

L'Accreditamento costituisce attestazione di competenza tecnica e gestionale del laboratorio Ecogeo Srl e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal laboratorio Ecogeo Srl.

Il laboratorio Ecogeo Srl dichiara espressamente di essere responsabile di tutta l'attività svolta e che, in nessun caso, potrà essere imputata ad ACCREDIA, per tale attività, alcuna responsabilità, impegnandosi a tenere indenne e manlevare ACCREDIA da ogni e qualsiasi pretesa, domanda e/o azione eventualmente vantata o proposta da terzi nei confronti di ACCREDIA a causa dell'attività posta in essere dal laboratorio Ecogeo Srl stesso in virtù della Convenzione stipulata.

Le prove analitiche, oggetto di accreditamento ACCREDIA, vengono eseguite con le metodiche approvate per il laboratorio ECOGEO SRL e riportate nel sito www.accredia.it. \ Laboratori di Prova\ Ricerca prove accreditate per laboratorio: Inserire numero laboratorio 1399 per visualizzare l'elenco prove accreditate del laboratorio.

ACCESSO AL LABORATORIO

Il cliente che desidera presenziare alle proprie prove si accorda con RL. RL comunica al cliente il giorno in cui si inizia la /le prova/e. Il cliente ammesso a seguire la prova viene registrato nel MOD_RdV – Registro dei visitatori e dotato dei dispositivi di sicurezza individuali. Il laboratorio mantiene la massima riservatezza nei confronti del cliente ammesso ad eseguire la prova in oggetto e la riservatezza per gli altri campioni presenti in laboratorio.

REGOLA DECISIONALE

Per l'espressione di una dichiarazione sulla conformità ad un limite, il laboratorio ha definito il seguente criterio: vale il risultato dell'analisi senza considerare il contributo del valore dell'incertezza. Il laboratorio tiene conto del valore puntuale e qualora vicino al limite il dato può essere sottostimato o sovrastimato, il cliente valuti se ripetere il campionamento. Rischio: se si tiene conto dell'incertezza il valore può non essere conforme al limite.

GESTIONE DEI RECLAMI

Il laboratorio ha sviluppato, per la gestione dei reclami, delle metodiche contenute in un documento di sistema. A fronte di un reclamo ricevuto, il laboratorio fornisce una sintesi dell'iter di gestione del reclamo per tutte le parti interessate.

Dichiarazione Rev.05 del 29/05/2023